

科学技術週間における施設一般公開

去る4月20(日)、建築研究所(協力:国土技術政策総合研究所)による施設一般公開を行いました。今年度は245名という多くの方々にご参加いただきました。

午前10時から午後4時までA・B・Cの3グループに分かれて、実大火災実験棟、火災風洞実験棟、通風実験棟、建築部材実験棟、設備実験棟、風雨実験棟を見学していただきました。

施設一般公開におきましては、今後も皆様のご期待・ご希望にお応えできる企画を用意していきますので、ぜひ一度建築研究所に足を運んでみて下さい。

~~~~~ 見学風景 ~~~~~

### Aコース

#### 《実大火災実験棟》



##### —火災の煙はどのように流れるの?—

実験を通して建物火災が起こったときの煙の流れ方を観察しました。また、煙から身を守るためにはどのようにしたらよいかを学びました。

#### 《火災風洞実験棟》



##### —強風時の火の燃え方を見てみよう—

模型実験を行い、風で炎がどのように変化するか見学し、強風時の火事の恐ろしさを学びました。

### Bコース

#### 《通風実験棟》



##### —通風状態の可視化—

煙を使って、窓に対してどの角度(風向き)で風が入ればより室内に取り込めるかを観察しました。

#### 《建築部材実験棟》



##### —新しい木質材料 CLT を使った建築物の可能性—

実際に、実物大の CLT パネルに触れて、CLT とはどのような素材なのかを学びました。これからの CLT を使った木造建築物の可能性についても教えていただきました。

## Cコース

### 《設備実験棟》



#### —排水管路における汚物の搬送性—

最新の節水技術について、超々節水トイレを例に挙げ、実際にサンプルを流し、配水管路内の流動状態を観察しました。

### 《風雨実験棟》



#### —竜巻を見てみよう—

つくばで発生した竜巻被害の様子を紹介していただきました。また、竜巻発生装置で竜巻状の風を再現して竜巻の力や飛散物の動きを観察しました。

見学ツアーに参加いただき、ありがとうございます。  
残念ながら今回、ツアーに参加いただけなかった皆さんもご応募ありがとうございました。  
来年もツアー見学を予定しております。是非、ご参加下さい。  
お待ちしております。

